DLP 02-04-90325259

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

REGION CHAMPAGNE-ARDENNE

Bulletin n° 102 du 29/03/90

BLE	**Maladies**	**Piétin et oïdium progressent**
	Choix des produits	**Dépliants ITCF-SPV-INRA**
	Mosaïque jaune	**Présence confirmée sur THESEE**
COLZA	**Charançons de la tige**	**Fin de la période de risque**
	Méligèthes	**Arrêt du vol suite au froid**
	Maladies	**Pas d'évolution notable**
ORGE	**Maladies**	**Helminthosporiose et oïdium actifs**
POIS	**Ravageurs**	**A surveiller**

Arrêté hormone: interdiction d'utilisation des désherbants à base de phytohormones à proximité du vignoble depuis le 23 Mars.

B L E

Stade début montaison à formation du 2ème noeud.

Maladies

Situation

Piétin-verse: légère augmentation de la fréquence de parcelles concernées. Dans les parcelles touchées, le piétin poursuit sa traversée vers la tige.

Oïdium: après une disparition temporaire suite aux apports d'azote et au désherbage, l'oïdium redémarre (variété APOLLO, FUTUR, ...).

Septoriose (tritici): la maladie est limitée aux feuilles basses. Elle est bien implantée sur SCIPION.

Rouille brune: elle est de plus en plus fréquente sur THESEE notamment, mais reste peu active. Elle ne pourra évoluer qu'avec le retour de températures plus clémentes.

Rouille jaune: elle n'a pas encore été détectée en Champagne-Ardenne, mais est signalée sur SLEIPNER en région Nord-Pas de Calais et Picardie.

Préconisation

Hormis les parcelles touchées à plus de 15-20 % par le piétin-verse ou les variétés très attaquées par l'oïdium, il n'y a pas urgence à intervenir. On pourra donc attendre le retour d'un temps poussant pour traiter.

PARCELLES A HAUT POTENTIEL (programme à 3 traitements):

Le 1er traitement visera le piétin-verse dans les parcelles à risque (voir le bulletin n° 99 du 23/02/90) et l'ensemble du complexe "feuillage" (septorioses, oïdium et rouilles).

Le traitement devra être réalisé aux alentours du stade 1-2 noeuds. Attention aux sous-dosages dans les situations à forte pression oïdium.

PARCELLES A POTENTIEL PLUS LIMITE :

En absence de risque piétin-verse et de forte pression oïdium, vous pouvez différer votre 1ère intervention et la déclencher dès l'apparition d'une des maladies sur la F3 (3ème feuille en partant du haut de la plante).

Choix des produits

Reportez-vous au dépliant ITCF-SPV-INRA.

Remarque: dans la colonne rouille brune, le classement des spécialités (vert clair ou vert foncé) est basé sur les rémanences.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CPPAP n° 529 AD (C SPV 1984) - ISSN 0295-5776

08 REIMS 51 10 52

Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL: 200 F

Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

P107

IMPRIMERIE LA RENAISSANCE - TROYES

Mosaïque jaune

Le cas détecté dans le Sud-Ouest de la Marne sur la variété THESEE a été confirmé au laboratoire par détection du virus. D'autres cas sont signalés

Les symptômes se manifestent au champ par des ronds semblables à ceux de la mosaïque sur orge. Les feuilles supérieures rougissent ou se décolorent par plage. Les feuilles basses se dessèchent.

Nous demandons à l'ensemble des techniciens rencontrant des cas douteux de nous faire parvenir des échantillons.

Cette prospection doit se faire rapidement car les symptômes vont disparaître dans quelques jours.

C O L Z A

Stade D2 (boutons accolés - inflorescence secondaire visible) à F1 (floraison).
Dans les parcelles en cours de floraison, végétation hétérogène souvent aggravée par les régulateurs de croissance.

Charançons de la tige

Situation

Les colzas ont maintenant dépassé le stade de sensibilité.
Des déformations de tige sont déjà visibles dans les parcelles mal protégées.

Préconisation

Fin des interventions visant cet insecte.

Méligèthes

Situation

Le vol est faible depuis la baisse des températures. Les insectes reprendront leur activité dès la remontée des températures.

Préconisation

==> ***Dans les parcelles tardives, les méligèthes peuvent encore provoquer des dégâts.***
Visitez vos parcelles dès le prochain réchauffement. En cas de réinfestation, un traitement limité à la bordure du champ est possible.

==> ***Dans les parcelles plus précoces (variété SAMOURAI), la présence de fleurs rend inutile toute intervention.***

Dans tous les cas, n'utilisez que des produits autorisés.

Maladies

Situation

La plupart des maladies sont présentes sur les étages les plus bas (cylindrosporiose, alternaria, ...) mais évoluent peu.

Préconisation

Dans la grande majorité des cas, on peut attendre le stade "chute des pétales" pour lutter contre l'ensemble du complexe maladies.
Nous vous rappelons que cette intervention est fortement conseillée compte-tenu des risques sclérotinia.

O R G E

Maladies

Situation

L'helminthosporiose et la rouille naine sont bien implantées sur les feuilles de la base ainsi que l'oïdium (cas moins fréquent). La rhynchosporiose n'est pas signalée mais pourrait s'installer dans les terres lourdes suite au refroidissement actuel.

Préconisation

Attendre le stade 1-2 noeuds pour intervenir. Ce traitement visera en priorité l'helminthosporiose, mais devra également tenir compte du risque rouille naine et oïdium.

P O I S

Levée en cours à 2 feuilles.

Sitones

Baisse d'activité liée à la météo défavorable. La lutte contre les sitones dans les pois vise également à réduire les populations et donc les risques d'attaques sur les futurs semis de luzerne.

lutte contre les maladies

Janvier 1990 itcf

Légende	
(case gris clair)	bonne efficacité
(case blanche)	efficacité moyenne
(case grise)	efficacité médiocre
(case gris foncé)	non autorisé emploi interdit
(case à traits verticaux)	spécialité déconseillée en cas de risque de résistance
(case blanche)	information insuffisante

Le risque de dégats dépend :

1 Des conditions de culture
Risque important si potentiel élevé densité forte, semis précoce, etc...
2 Du climat
3 De l'état sanitaire

Reportez-vous aux publications régionales ITCF
Suivez les Avertissements Agricoles
Observez vos parcelles

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses de produit commercial à utiliser dans le cas considéré (kg ou l/ha)

fongicides — Janvier 1990

Blés : Piétin-verse (P), Oïdium (O), Septorioses (S), Rouille Jaune (RJ), Rouille Brune (Rb), Fusarioses épis (F)

Orges : Piétin-verse (P), Rhynchosporiose (Rh), Oïdium (O), Rouille Naine (Rn), Helminthosporiose (H.teres) (H)

SPECIALITES COMMERCIALES — FORMULATION — *Firmes* — MATIERES ACTIVES

poudre mouillable PM
liquide L
granulés dispersibles DG

concentration % ou g/l ou g.m.a./ha

blés — traitement du pied, des feuilles et des épis — orges

Janvier 1990

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
1,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	PUNCH C	L	*Du Pont de Nemours*	carbendazime 125+flusilazol 250	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8
3,75	2	2	2	2		TRIUMPH	L	*Du Pont de Nemours*	flusilazol 80 + chlorothalonil 200	3,75	2	2	2	2
1,2	0,8	0,8	0,8	0,8		CAPITAN	L	*Du Pont de Nemours*	flusilazol 250	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8
1,33	1	1	1,33	1,33	1	TENOR	L	*DowElanco*	prochloraze 450 + triadiméfon 100	1,33	1	1	1,33	1
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	LIBERO	L	*Bayer France*	tébuconazole 167 + carbendazime 133	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2	1,5	2	1,5	1,5	2	SPOT	L	*Procida*	cyproconazole 53,4 + méthyl thiophanate 300	2			1,5	
0,66	0,5	0,66	0,5	0,5		ALTO AMBEL	L	*Sandoz*	cyproconazole 160 + carbendazime 300	0,66			0,5	
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		PLANETE R	L	*Sopra*	héxaconazole 167 + carbendazime 100					
1	1	1	1	1	1	TILT C	L	*Ciba-Geigy*	carbendazime 150 + propiconazole 125	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	TILT SP	L	*Ciba-Geigy*	carbend. 75 + propiconazole 62,5 + chlorothal.250	2	2	2	2	2
0,8	1	1	1	1	1	IMPACT RM SOPRA	L	*Sopra*	carbendazime 250 + flutriafol 117,5	0,8	0,8	1	1	
3	3	3	3	3	3	CORBEL TRIPLE	L	*BASF*	carbend. 65 + chlorothalonil 270 + fenprop. 250	3	3	3	3	
4	4	4	4	4		CORVET CM	PM	*La Quinoléine*	carbendazime 5 + mancozèbe 40 + fenprop. 18,8	4	4	4	4	

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
2,4	2	2				SPONSOR	L	*Schéring*	prochloraze 250 + fenpropidine 250	2,4	1,8	1,8		1,8
2,4	2	2				TOURNOI	L	*La Quinoléine*	proch. 250 +fenpropimorphe 145 +fenpropidine 105	2,4	1,8	1,8		1,8
1,33	1	1			1	SPORTAK 45	L	*Schéring*	prochloraze 450	1,33	1	1		1
1,33+4,7	1+3,5	1+3,5			1+3,5	SPORTAK MZ	L + L	*Schéring*	prochloraze 450 + mancozèbe 455	1,33+4,7	1+3,5	1+3,5		1+3,5
1,5	1,5	1,5			1,5	SPORTAK PF	L	*Schéring*	prochloraze 300 + carbendazime 80	1,5	1,5	1,5		1,5
10	12,5	12,5				BLEDOR 3 (ou 3 L)	PM (L)	*R.S.R.*	carbend. 2 (20) + manèbe 16 (160) + soufre 60 (50)	10	12,5	12,5		
10	12,5	12,5				VOLNEBE	PM	*Agrishell*	carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	10		12,5		
2		2				BRAVO PLUS	L	*Sipcam/Phyteurop*	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	2	2			
2		2				CERECLAIR	L	*Du Pont de Nemours*	carbendazime 100 + chorothalonil 550	2	2			
2		2				PREFONGIL	L	*Sipcam/Phyteurop*	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	2	2			
3,5	4	4			4	BAVISTINE M	PM	*BASF*	carbendazime 6 + manèbe 50	3,5				
5	5	5				PELTAR FLO	L	*Procida*	thiophanate-méthyl 150 + manèbe 300	5	5			
3		3,7				EPIDOR P	PM	*La Quinoléine*	carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	3	3,7			

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
1,6	2		2	2		CORBEL DUO	L	*BASF*	carbendazime 125 + fenpropimorphe 375	1,6	2	2	2	
0,8	1		1	1		BAYLETON TOTAL	PM	*Bayer*	carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	0,8	1	1	1	
1	1		1	1		VERTAL	L	*Agrishell*	carbendazime 250 +triadiménol 125	1	1	1	1	

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
1+1						ALTO'R	L	*Sandoz*	cyproconazole 60 + carbend. 250 +pyrazophos 295	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
5						ORBLON	L	*R.S.R.*	carbendazime 50 + pyrazophos 63 + manèbe 400	5	5	5		5
0,4						BENLATE	PM	*Du Pont de Nemours*	bénomyl 50	0,4				
3,5						CARBENZIP M	PM	*Interphyto*	carbendazime 6 + manèbe 50	3,5				
0,4						BRIOR	PM	*Sipcam/Phyteurop*	carbendazime 50	0,4				
						Plusieurs spécialités (a)	L		carbendazime 200 g/ha					
						Plusieurs spécialités (b)	DG		carbendazime 200 g/ha					

(a) carbendazime L : Bavistine FL, Brior FL, Carbenzip FL, Derroprène L, Dérosal L.
(b) carbendazime DG : Dérosal 80 WG, Derroprène 80 WG

traitement des feuilles et des épis

Janvier 1990

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
	1	1	1	1	1	HORIZON	L	*Bayer*	tébuconazole 250		1	1	1	1
	2	2	2	2		ALTO MARATHON	L	*Sandoz*	cyproconazole 40 + chlorothalonil 375		2	2	2	
	1	1	1	1		ARCHER	L	*Ciba-Geigy*	propiconazole 125 + fenpropimorphe 375		1	1	1	1
	1	1	1	1		PLUTON	L	*Du Pont de Nemours*	flusilazol 160 + fenpropimorphe 375		1	1		1
	1	1	1	1		SHERIFF	L	*Monsanto*	flusilazol 160 + tridémorphe 350		1	1	1	1
	1,5	2	2	2		MAGIC	L	*La Quinoléine*	prochloraze 225 + fenpropimorphe 375		1,5	1,5	2	1,5
	3,75	3	3,75	3,75		CORBEL EPI S	L	*La Quinoléine*	fenpropimorphe 200 + chlorothalonil 333		3,75	3,75	3,75	
	3	3	3	3		CORBEL FORT	L	*BASF*	fenpropimorphe 250 + chlorothalonil 300		3	3	3	
	3,75	3	3,75	3,75		CORBEL STAR	L	*BASF*	fenpropimorphe 200 + chlorothalonil 333		3	3,75	3,75	
	2	2	2	2	2	TILT CT	L	*Ciba-Geigy*	propiconazole 62.5 + chlorothalonil 250		2	2	2	2
	2,5	2	2,5	2,5	2,5	IMPACT TX SOPRA	L	*Sopra*	flutriafol 47 + chlorothalonil 300		2	2,5	2,5	
	1	1,25	1	1		ALTO MAJOR	L	*Sandoz*	cyproconazole 80 + tridémorphe 350				1	
	0,8	1	0,8	0,8		ALTO	L	*Sandoz*	cyproconazole 100		0,8	0,8	0,8	
	2,5	2,5	2,5	2,5		SUMISTAR	L	*Rhodiagri-Littorale*	diniconazole 24 + iprodione 160 + carbendazime 80		2,5	2,5	2,5	2,5
	1	1	1	1		TURBO TR	L	*Ciba-Geigy*	propiconazole 125 + tridémorphe 350		1	1	1	1
	1	1	1	1		IMPACT SOPRA	L	*Sopra*	flutriafol 125			1	1	
	1	1	1	1		TILT 125	L	*Ciba-Geigy*	propiconazole 125		1	1	1	1
	0,25	0,25	0,25	0,25		TILT 500	L	*Ciba Geigy*	propiconazole 500		0,25	0,25	0,25	0,25
	2	2	2	2		SUMIDIONE	L	*Rhodiagri-Littorale*	diniconazole 30 + iprodione 200		2	2	2	2
						FURIO	L	*Sopra*	flutriafol 41,7 + carbend. 83,4 + pyrazophos 100		2,25	3		3

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
	1		1	1		ONDENE	L	*Bayer*	triadiménol 125 + tridémorphe 375			2	2	
	0,5		0,5	0,5		ETENDART	L	*Sipcam/Phyteurop*	triadiménol 250			0,5	0,5	
	1		1	1		VIGIL	L	*Sopra*	dichlobutrazol 125			1	1	
	1		1	1		CORBEL	L	*La Quinoléine- BASF*	fenpropimorphe 750			1	1	
	1		1	1		BOSCOR	L	*La Quinoléine*	fenpropimorphe 562 + fenpropidine 188			1	1	
	1		1	1		ROCKETT ULTRA	L	*BASF*	fenpropimorphe 563 + tridémorphe 187			1	1	
	0,75		0,75			CALIXINE	L	*BASF*	tridémorphe 750			0,75		

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
	12,5	12,5				SM 85 SCHERING	L	*Schéring*	soufre 640 + manèbe 160					
	12,5	12,5				GRANEOR S	PM	*R.S.R.*	soufre 64 + manèbe 16					

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
	1,5					SAPROL	L	*Agrishell*	triforine 190			1,5		
						plusieurs spécialités (a)	L		soufre 8000 g/ha					
						plusieurs spécialités (b)	PM		soufre 8000 g/ha					

Blés P	O	S	RJ	Rb	F	Spécialités commerciales	Formulation	Firmes	Matières actives	Orges P	Rh	O	Rn	H
		4				DYRENE	L	*Bayer*	anilazine 480					
		7,5				MANEOR	L	*R.S.R.*	manèbe 435					
		1,5				DACONIL 2787 W 75	PM	*Sipcam/Phyteurop*	chlorothalonil 75					
						plusieurs spécialités (c)	L		chlorothalonil 1100 g/ha					
						plusieurs spécialités (d)	L		mancozèbe 3185 g/ha					
						plusieurs spécialités (e)	PM		mancozèbe 3185 g/ha					
						plusieurs spécialités (f)	DG		mancozèbe 3185 g/ha					

(a) soufre L : Actiol, Microthiol SP liquide, Sultox SP FL, Solfo liquide 800.
(b) soufre PM : Kumulus S, Microthiol SP, Thiovit microbilles, Solfo Cer, Rhodia Soufre Express, Sultox 80.
(c) chlorothalonil L : Daconil 500 Flow, Fungistop FL.
(d) mancozèbe L : Dithane LF, Pennflo
(e) mancozèbe PM : Dithane M 45, Sandozèbe, Trimanoc bleu, Milcozèbe
(f) mancozèbe DG : Dithane DG, Sandozèbe Pépite, Trimanoc DG.



INSTITUT TECHNIQUE DES CEREALES ET DES FOURRAGES
8, avenue du Président Wilson 75116 PARIS

JANVIER 1990

- **protection des céréales**
  contre les maladies
  les ravageurs
  et la verse
- **réimplantation de cultures**

PRIX : 20 F T.T.C.

Cette édition annule et remplace l'édition de février 1989 elle sera valable jusqu'à janvier 1991 réf. 90-002-05-16 classement : AGR.70; CER.O

Pour plus d'informations sur les produits consulter les fiches dans les brochures de l'ITCF et dans PERSPECTIVES AGRICOLES

IMP. FRAZIER - PARIS

document établi avec le concours de l'INRA et du Service de la Protection des Végétaux SpV

Substances de croissance

Janvier 1990

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	MATIERES ACTIVES (concentration en g/l)		ESPECES	Doses (l/ha)
CYCOCEL C5	BASF	chlorméquat chlorure	460	Blé tendre hiver	2,0
CONTREVERSE C5 }	Tradiagri	+		Blé tendre printemps	1,5
COURTE PAILLE C5 }		chlorure de choline	320	Blé dur hiver et printemps	3,5
				Avoine et seigle d'hiver	3,0
BREF C	Sipcam Phyteurop	chlorméquat chlorure	460	Blé tendre hiver	2,0
CONTREVERSE }	Tradiagri			Blé dur hiver	3,5
COURTE PAILLE }					
CYCOCEL CL	Cyanamid BASF	chlorméquat chlorure	460	Blé tendre hiver	2,2
		+ chlorure de choline	35		
		+ imazaquine	10		
SIACOURT	La Quinoleine	chlorméquat chlorure	153	Blé tendre hiver	4,5
ETHEVERSE	Ciba-Geigy	éthéphon	480	Orges hiver	1,0
CERONE	Pépro			Blé dur hiver	1,5
				Blé tendre hiver*	0,6
				Seigle, triticale	1,5
TERPAL	BASF	mépiquat chlorure	305	Blé tendre hiver	2,0
		+ éthéphon	155	Blé dur hiver, triticale	2,5
				Orges hiver	2,5
RANFOR	Ciba-Geigy	chlorméquat chlorure	300	Blé tendre hiver	2,0
VIVAX L	Pépro	+ éthéphon	155	Blé dur hiver, triticale	2,5
				Orges hiver	2,5

Epoques d'application : Plein tallage – Fin tallage – Début montaison (épi 1cm) – 1 noeud – 2 noeuds – apparition dernière feuille – Gonflement – Début épiaison (1eres barbes)

* en programme ou en mélange avec le chlorméquat chlorure

lutte contre les ravageurs

Janvier 1990



(suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

bonne efficacité — non autorisé — efficacité moyenne ou irrégulière — information insuffisante

insecticides

specialites commerciales	Firmes	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/L LIQUIDE	MOUCHE GRISE	TORDEUSE	MOUCHE Mineuse	PUCERONS sur épi	CECIDOMYIES des fleurs de blé
FASTAC	Agrishell	alphaméthrine	50 g/l		0,2 l		0,3 l	
TALSTAR	Pépro	bifenthrine	100 g/l				0,05 l	
TALSTAR Flo	Pépro	bifenthrine	80 g/l				0,0625 l	
BAYTHROID	Bayer France	cyfluthrine	50 g/l				0,3 l	
CYMBUSH	Sopra	cyperméthrine	100 g/l		0,2 l		0,25 l	
KAFIL Super	La Quinoléine	cyperméthrine	100 g/l		0,2 l		0,25 l	
DECIS	Procida	deltaméthrine	25 g/l		0,3 l		0,25 l	
SUMI-ALPHA	Agrishell	esfenvalérate	25 g/l		0,3 l		0,3 l	
TECHN'UFAN	Sipcam-Phyteurop	endosulfan	350 g/l				1,5 l	
SERK EC	Sandoz	endosulfan+thiométon	200 g/l+66,7 g/l			1,5 l	1,5 l	2 l
SUMICIDIN 10	Agrishell	fenvalérate	100 g/l		0,35 l		0,35 l	
MAVRIK et MAVRIK Flo	Sandoz	fluvalinate	240 g/l				0,15 l	
DYFONATE MS	Stauffer	fonofos microencapsulé	552 g/l	2 l				
KARATE	Sopra	lambda cyhalothrine	50 g/l		0,125 l	0,125 l	0,125 l	0,15 l
FOLIMATE	Bayer France	ométhoate	250 g/l	2,6 l				
ZOLONE Flo	Rhodiagri-Littorale	phosalone	500 g/l				1,2 l	
PIRIMOR G	Sopra	pyrimicarbe	50 %				0,25 kg	
TRACKER 108 EC	Du Pont de Nemours	tralométhrine	108 g/l		0,08 l		0,08 l	

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses à utiliser à l'hectare.

réimplantation de cultures après une céréale d'hiver désherbée et détruite

■ Implantation possible quel que soit le travail du sol
□ Implantation après labour uniquement
▲ Culture déconseillée
— Informations insuffisantes
· Informations firmes

Janvier 1990 herbicides appliqués

itcf

Colonnes (CHOIX DE LA CULTURE DE PRINTEMPS) : BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE, MAIS, LIN OLEAGINEUX, HARICOT, COLZA, CHOUX, POIS PROTEAGINEUX, FEVEROLE, TOURNESOL, BETTERAVE SUCRIERE, POMME DE TERRE, SORGHO, SOJA, LUZERNE, RAY-GRASS

céréale d'hiver désherbée avant fin novembre

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (concentrations % ou g/l)	BLE TENDRE	BLE DUR	ORGE	AVOINE	MAIS	LIN OLEAGINEUX	HARICOT	COLZA	CHOUX	POIS PROTEAGINEUX	FEVEROLE	TOURNESOL	BETTERAVE SUCRIERE	POMME DE TERRE	SORGHO	SOJA	LUZERNE	RAY-GRASS
nombreuses spécialités		2500	chlortoluron 500 g/l	■	□	□	▲	■	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	□	■	■	■	■	▲
ARADON	Cyanamid	4	isoproturon 37,5% + pendiméthaline 12,5%	■	■	■	▲	□	▲	▲	▲	—	■	□	■	▲	■	—	—	□	▲
BOCHAMP	R.S.R	6	trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l	■	□	■	▲	—	□	□	□	—	■	■	■	▲	■	—	□	—	—
CENT 7	Dow-Elanco	1	isoxaben 125 g/l	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	□	▲	■
CHANDOR	Dow-Elanco	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l	■	■	■	■	■	■	■	■	—	■	■	■	▲	—	■	■	■	■
TERSIPLENE	Sipcam-Phyteurop	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l	■	■	■	■	■	■	■	■	—	■	■	■	▲	—	■	■	■	■
AUBAINE	Dow- Elanco	5	chlortoluron 500 g/l + isoxaben 19 g/l	■	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	—	▲	▲
CIBRAL	Ciba-Geigy	4	chlortoluron 601 g/l + isoxaben 19 g/l	■	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	—	▲	▲
DEFI	Stauffer	5	prosulfocarbe 800 g/l	■	■	■	■	■	□	▲	■	—	■	■	■	□	□	■	■	—	—
DINOGRANE SP	Sopra	8	chlométoxyfène 25% + néburon 24,75%	▲	▲	■	▲	■	▲	—	▲	—	□	□	■	▲	■	—	—	—	—
ESCURAN	Ciba-Geigy	5	chlortoluron 400 g/l + trifluraline 140 g/l	■	□	□	▲	■	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	□	■	■	■	■	▲
FOXTO	Pépro	7,5	néburon 200 g/l + isoproturon 133 g/l + bifénox 133 g/l	□	□	■	□	■	□	■	□	—	■	□	—	—	■	—	—	—	—
GLEAN T	Du pont de Nemours	4	méthabenzthiazuron 70% + chlorsulfuron 0,5%	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	▲	▲
TRILIXON	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70% + chlorsulfuron 0,5%	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	▲	▲
IXO 7	Dow-Elanco	4	isoproturon 450 g/l + isoxaben 19 g/l	■	■	■	□	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	—	▲	▲
nombreuses spécialités		3600	néburon 60%	□	▲	■	□	■	□	▲	□	—	■	■	■	▲	—	■	■	■	—
PRODIX FLO	Rhodiagri-Littorale	7	néburon 215 g/l + isoproturon 215 g/l	□	□	■	□	■	■	□	□	—	■	■	□	□	■	—	—	■	—
QUARTZ GT	Rhodiagri-Littorale	3	isoproturon 500 g/l + diflufénicanil 62,5 g/l	■	■	■	□	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REVOX FLO	Procida	5	isoproturon 200 g/l + trifluraline 200 g/l	■	□	■	▲	□	■	▲	□	▲	■	■	■	□	■	—	□	■	▲
TRAPAN EC	Cyanamid	4	linuron 125 g/l + pendiméthaline 125 g/l	■	■	■	▲	□	□	▲	▲	—	□	□	■	▲	■	—	—	□	▲
TREPLIK S	Cyanamid	4	néburon 40% + pendiméthaline 16%	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	■	□	■	▲	■	—	—	□	▲
TRIBUNIL	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70%	□	□	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	■	■	□	□	■	■	□	▲	▲
ZEPHIR	Ciba-Geigy	4	terbutryne 500 g/l	■	■	■	■	■	■	■	■	—	■	■	■	□	■	—	■	□	▲
WINNER	Stauffer	5	néburon 40% + flurochloridone 5%	□	□	□	□	■	▲	□	▲	—	□	▲	■	□	■	—	—	—	—

céréale d'hiver désherbée en décembre-janvier

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES	BLE TENDRE	BLE DUR	ORGE	AVOINE	MAIS	LIN OLEAGINEUX	HARICOT	COLZA	CHOUX	POIS PROTEAGINEUX	FEVEROLE	TOURNESOL	BETTERAVE SUCRIERE	POMME DE TERRE	SORGHO	SOJA	LUZERNE	RAY-GRASS
nombreuses spécialités		2500	chlortoluron 500 g/l	□	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	—	—	—	▲
nombreuses spécialités		1800	isoproturon 500 g/l	■	□	■	□	■	□	▲	□	—	□	■	■	■	■	■	■	▲	▲
KEOS	Ciba-Geigy	2	isoproturon 66,25% + triasulfuron 0,75%	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
QUARTZ GT	Rhodiagri-Littorale	2,5	isoproturon 500 g/l + diflufénicanil 62,5 g/l	■	□	■	□	■	□	▲	□	□	□	□	□	□	■	■	■	▲	▲
DEFI	Stauffer	5	prosulfocarbe 800 g/l	■	□	■	▲	■	□	▲	■	—	□	□	■	—	□	■	■	—	—
MEGANET	Cyanamid	4	imazaméthabenz 125 g/l + difenzoquat 100 g/l	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	—	—	—	—
MEGAPLUS	Cyanamid	5	pendiméthaline 200 g/l + imazaméthabenz 125 g/l	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	—	▲	▲	—
PRODIX FLO	Rhodiagri-Littorale	7	néburon 215 g/l + isoproturon 215 g/l	□	□	□	▲	■	—	—	□	—	□	■	□	▲	—	—	—	—	—

céréale d'hiver désherbée en février-mars

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES	BLE TENDRE	BLE DUR	ORGE	AVOINE	MAIS	LIN OLEAGINEUX	HARICOT	COLZA	CHOUX	POIS PROTEAGINEUX	FEVEROLE	TOURNESOL	BETTERAVE SUCRIERE	POMME DE TERRE	SORGHO	SOJA	LUZERNE	RAY-GRASS
nombreuses spécialités		2000	chlortoluron 500 g/l	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	□	—	—	—	—
nombreuses spécialités		1500	isoproturon 500 g/l	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	□	□	▲	▲	■	—	—	—	—
BELGRAN	Rhodiagri-Littorale	5	isoproturon 300 g/l + MCPP 146 g/l + ioxynil 62 g/l	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	□	□	▲	▲	■	—	—	—	—
CARESINE 2000	B.A.S.F.	7	isoproturon 215 g/l + dichlorprop 215 g/l + bentazone 100 g/l	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	□	□	▲	▲	■	—	—	—	—
FAGAL	Ciba-Geigy	5	isoproturon 290 g/l + MCPP 158 g/l + ioxynil 52 g/l	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	□	□	▲	▲	■	—	—	—	—
FOXTAR	Pépro	7	isoproturon 208 g/l + MCPP 167 g/l + bifénox 125 g/l	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	□	□	▲	▲	■	—	—	—	—
QUARTZ GT	Rhodiagri-Littorale	2,5	isoproturon 500 g/l + diflufénicanil 62,5 g/l	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	□	□	▲	▲	■	■	■	▲	▲
TOLKAN S	Pépro	7	isoproturon 210 g/l + dinoterbe 190 g/l	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	—	□	□	▲	▲	■	—	—	—	—
DOSANEX FL	Sandoz	8	métoxuron 500 g/l	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	□	—	—	—	—
TRIBUNIL	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70%	□	□	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	■	■	□	□	■	—	—	▲	▲
MEGAPLUS	Cyanamid	5	pendiméthaline 200 g/l + imazaméthabenz 125 g/l	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	—	—
GRASP 60 (2)	Sopra	5	tralkoxydime 60 g/l	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ILLOXAN CE (2)	Procida	2,5	diclofop-méthyl 360 g/l	■	■	□	□	■	■	—	■	—	■	■	□	—	—	—	—	—	—
PUMA AD (2)	Procida	5	fénoxaprop éthyl 36 g/l + MCPP-P 120 g/l + ioxynil 72 g/l	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PUMA S (2)	Procida	1,2	fénoxaprop-P-éthyl 69 g/l	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ALLIE (1)	Du Pont de Nemours	0,04	metsulfuron-méthyle 20%	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
SCOOP (1)	Procida	0,09	thiaméturon 68,2% + metsulfuron-méthyle 6,8%	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
FOXPRO (2)	Pépro	4	bifénox 187 g/l + MCPP 146 g/l + ioxynil 57,5 g/l	□	□	■	■	■	■	—	■	—	□	■	■	—	■	—	—	—	—

(1) Culture possible après labour avec risques : blé tendre
(2) Attention un délai de 4 semaines doit être respecté entre un traitement avec un herbicide non persistant sur la culture accidentée et le semis de la nouvelle culture.